

Przedmiar robót

Remont budynku Klub Tyniec użytkowanego przez Centrum Kultury Podgórze

Data: 2019-03-11

Budowa: Działki nr 71/1 i 71/2, obręb 73, jednostka ewidencyjna Podgórze, Kraków

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej nr 7 mieszczący się przy ul. Dziewiarzy w Krakowie

Zamawiający: Centrum Kultury Podgórze

ul. Sokolska 13

30-510 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|--------|-------|-------|
| 1 Rozbiórka budynków gospodarczych | | | | | | |
| 1.1 Wiata śmietnikowa otwarta | | | | | | |
| 1.1.1 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku <div>(9,6+0,4)*(2,6+2*0,4) = 34,000000</div> <div>34,000</div> | | | | 34,000 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.1.2 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów azbestowo-cementowych <div>34*11/1000 = 0,374000</div> <div>0,37</div> | | | | 0,37 | | t |
| | | | | | | |
| 1.1.3 KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu <div>34 = 34,000000</div> <div>34,000</div> | | | | 34,000 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.1.4 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste <div>34 = 34,000000</div> <div>34,000</div> | | | | 34,000 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.1.5 KNR 404/401/7 Rozebranie baraków drewnianych składanych, płyty ścienne <div>18*(2,89-1) = 34,020000</div> <div>34,020</div> | | | | 34,020 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.1.6 KNRW 401/348/2 Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn <div>18*1*0,18 = 3,240000</div> <div>3,240</div> | | | | 3,240 | | m3 |
| | | | | | | |
| 1.1.7 KNRW 401/109/17 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km <div>3,24 = 3,240000</div> <div>3,240</div> | | | | 3,240 | | m3 |
| | | | | | | |
| 1.1.8 KNRW 401/109/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji <div>3,24 = 3,240000</div> <div>3,240</div> | | | | 3,240 | 9 | m3 |
| | | | | | | |
| 1.1.9 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu ceglanego <div>3,24*1,8 = 5,832000</div> <div>6</div> | | | | 6 | | t |
| | | | | | | |
| 1.2 Wiata drewniana pełna | | | | | | |
| 1.2.1 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku <div>(10,3+0,4)*(3+2*0,4) = 40,660000</div> <div>40,660</div> | | | | 40,660 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.2.2 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów azbestowo-cementowych <div>11*40,66/1000 = 0,447260</div> <div>0,45</div> | | | | 0,45 | | t |
| | | | | | | |
| 1.2.3 KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu <div>40,66 = 40,660000</div> <div>40,660</div> | | | | 40,660 | | m2 |
| | | | | | | |
| 1.2.4 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste <div>40,66 = 40,660000</div> <div>40,660</div> | | | | 40,660 | | m2 |
| | | | | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|------------------------------|-------|-------|
| 1.2.5 KNR 404/401/7 Rozebranie baraków drewnianych składanych, płyty ścienne $2 \cdot (10,3 + 3) \cdot 2,89$ | | | | | | |
| | | | | = $\frac{76,874000}{76,874}$ | | |
| | | | | 76,874 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|--------|-------|-----------|
| 2 Remont budynków gospodarczych | | | | | |
| 2.1 Garaż o większej wysokości | | | | | |
| 2.1.1 | KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku – pokrycie 6*4,1 = 24,600000 24,600 | | 24,600 | | m2 |
| 2.1.2 | KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk (6+2*0,4)*(4,1+0,4) = 30,600000 30,600 | | 30,600 | | m2 |
| 2.1.3 | KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste (6+2*0,4)*(4,1+0,4) = 30,600000 30,600 | | 30,600 | | m2 |
| 2.1.4 | KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 6*4,1*0,0008*7,85 = 0,154488 0,154 | | 0,154 | | t |
| 2.1.5 | KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t 0,154 = 0,154000 0,154 | | 0,154 | | t |
| 2.1.6 | DC 3/105/4 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 18 mm 4*2 = 8,000000 8,000 | | 8,000 | | kotwienie |
| 2.1.7 | KNRW 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (6+2*0,6)*4*0,07*0,14 = 0,282240 0,282 | | 0,282 | | m3 |
| 2.1.8 | KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej powierzchnia dachu (6+2*0,6)*(4,1+2*0,6) = 38,160000 pas podrynnowy (4,1+2*0,6)*0,25 = 1,325000 pas szczytowy (4,1+2*0,6)*0,25 = 1,325000 40,810 | | 40,810 | | m2 |
| 2.1.9 | KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzie boczne 2*(6+2*0,6)*(0,25+0,3) = 7,920000 krawędź szczytowa (4,1+2*0,6)*(0,25+0,3) = 2,915000 pas podrynnowy (4,1+2*0,6)*0,4 = 2,120000 pas nadrynnowy (4,1+2*0,6)*0,3 = 1,590000 14,545 | | 14,545 | | m2 |
| 2.1.10 | KNRW 202/512/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną modułową 38,16 = 38,160000 38,160 | | 38,160 | | m2 |
| 2.1.11 | KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm 4,1+2*0,6 = 5,300000 5,300 | | 5,300 | | m |
| 2.1.12 | KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe | | 1 | | szt |
| 2.1.13 | KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm | | 3 | | m |
| 2.1.14 | KNRW 202/1036/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm 0,6*(4,1+0,6*2)*2+6*0,6*2 = 13,560000 13,560 | | 13,560 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|---|--------|-------|-------|
| 2.1.15 | KNR 19/930/6 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach 1,6*0,75 = 1,200000 1,200 | | | 1,200 | | m2 |
| 2.1.16 | KNRW 401/353/10 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,6*2,55 = 6,630000 6,630 | | | 6,630 | | m2 |
| 2.1.17 | KNRW 202/1032/1 Bramy uchylne garażowe 6,63 = 6,630000 6,630 | | | 6,630 | | m2 |
| 2.1.18 | C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 6,63 = 6,630000 6,630 | | 2 | 6,630 | | m2 |
| 2.1.19 | C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża ościeża bramy garażowej (2,6+2,55*2)*0,15*2 = 2,310000 2,310 | | | 2,310 | | m2 |
| 2.1.20 | C 1/101/8 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący ościeża bramy garażowej (2,6+2,55*2)*0,15*2 = 2,310000 2,310 | | | 2,310 | | m2 |
| 2.1.21 | KNRW 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15 cm ościeża bramy garażowej 2,6+2,55*2 = 7,700000 7,700 | | | 7,700 | | m |
| 2.1.22 | KNRW 401/723/2 (2) Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2 ościeża bramy garażowej (2,6+2,55*2)*0,15 = 1,155000 1,155 | | | 1,155 | | m2 |
| 2.1.23 | KNRW 401/727/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2/miejsce UWAGA!!! Przyjęto ciasto wapienne jako wykonane na budowie ościeża bramy garażowej (2,6+2,55*2)*0,15 = 1,155000 1,155 | | | 1,155 | | m2 |
| 2.1.24 | KNRW 202/1717/1 Ręczne przygotowanie ciasta wapiennego 0,00178 = 0,001780 0,002 | | | 0,002 | | m3 |
| 2.1.25 | KNR 902/115/5 Ocieplenie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów ułożenie płyt na sucho, bez wykończenia powierzchni, płyta grubości 20 cm 6*4,1 = 24,600000 24,600 | | | 24,600 | | m2 |
| 2.1.26 | KNR 912/204/3 (1) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna 24,6 = 24,600000 24,600 | | | 24,600 | | m2 |
| 2.1.27 | KNRW 202/611/4 analogia Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB, pozioma od spodu na ruszcie 24,6 = 24,600000 24,600 | | | 24,600 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|--------|-------|-------|
| 2.2 Garaż o niższej wysokości | | | | | | |
| 2.2.1 KNRW 712/102/1 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje pełnościenne 2,8*2,6 = 7,280000 7,280 | | | | 7,280 | 2 | m2 |
| 2.2.2 KNRW 712/105/1 Odtłuszczanie konstrukcje pełnościenne 7,28 = 7,280000 7,280 | | | | 7,280 | 2 | m2 |
| 2.2.3 KNRW 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne 7,28 = 7,280000 7,280 | | | | 7,280 | 2 | m2 |
| 2.2.4 KNRW 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne 7,28 = 7,280000 7,280 | | | | 7,280 | 2 | m2 |
| 2.2.5 KNRW 401/518/4 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa (4,2+0,4)*(6+2*0,4) = 31,280000 31,280 | | | | 31,280 | | m2 |
| 2.2.6 KNRW 401/518/5 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa 31,28 = 31,280000 31,280 | | | | 31,280 | | m2 |
| 2.2.7 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku krawędzie boczne (6+4*0,4)*(0,25+0,3) = 4,180000 krawędź szczytowa (4,2+2*0,4)*(0,25+0,3) = 2,750000 pas podrynnowy (4,2+2*0,4)*0,4 = 2,000000 pas nadrynnowy (4,2+2*0,4)*0,3 = 1,500000 10,430 | | | | 10,430 | | m2 |
| 2.2.8 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 10,43*0,0006*7,85 = 0,049125 0,049 | | | | 0,049 | | t |
| 2.2.9 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t 0,049 = 0,049000 0,049 | | | | 0,049 | | t |
| 2.2.10 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzie boczne (6+4*0,4)*(0,25+0,3) = 4,180000 krawędź szczytowa (4,2+2*0,4)*(0,25+0,3) = 2,750000 pas podrynnowy (4,2+2*0,4)*0,4 = 2,000000 pas nadrynnowy (4,2+2*0,4)*0,3 = 1,500000 10,430 | | | | 10,430 | | m2 |
| 2.2.11 KNRW 202/501/2 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo 31,28 = 31,280000 31,280 | | | | 31,280 | | m2 |
| 2.2.12 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm 4,2 = 4,200000 4,200 | | | | 4,200 | | m |
| 2.2.13 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe | | | | 1 | | szł |
| 2.2.14 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm | | | | 3 | | m |
| 2.2.15 Kalkulacja indywidualna Utylizacja złomu | | | | 0,049 | | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|---------|-------|-----------|
| 2.2.16 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów bitumicznych | | | | 0,25024 | | m3 |
| 2.3 Budynek magazynowy | | | | | | |
| 2.3.1 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku $(8,1+2*0,4)*(3+2*0,4)$ = 33,820000 33,820 | | | | 33,820 | | m2 |
| 2.3.2 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów azbestowo-cementowych $33,82*10/1000$ = 0,338200 0,34 | | | | 0,34 | | t |
| 2.3.3 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych, deskowanie dachu na styk 33,82 = 33,820000 33,820 | | | | 33,820 | | m2 |
| 2.3.4 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych, wieżby proste 33,82 = 33,820000 33,820 | | | | 33,820 | | m2 |
| 2.3.5 DC 3/105/4 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 18 mm $2*(8,1+3)/0,8$ = 27,750000 27,750 | | | | 27,750 | | kotwienie |
| 2.3.6 KNRW 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $2*(8,1+3)*0,1*0,1$ = 0,222000 0,222 | | | | 0,222 | | m3 |
| 2.3.7 KNRW 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 $10*(3+2*0,6)*0,07*0,14$ = 0,411600 0,412 | | | | 0,412 | | m3 |
| 2.3.8 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej powierzchnia dachu $(8,1+2*0,6)*(3+2*0,6)$ = 39,060000 pas podrynnowy $(8,1+2*0,6)*0,25$ = 2,325000 pas szczytowy $(8,1+2*0,6)*0,25$ = 2,325000 43,710 | | | | 43,710 | | m2 |
| 2.3.9 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzie boczne $2*(3+2*0,6)*(0,25+0,3)$ = 4,620000 krawędź szczytowa $(8,1+2*0,6)*(0,25+0,3)$ = 5,115000 pas podrynnowy $(8,1+2*0,6)*0,4$ = 3,720000 pas nadrynnowy $(8,1+2*0,6)*0,3$ = 2,790000 16,245 | | | | 16,245 | | m2 |
| 2.3.10 KNRW 202/512/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, modułową 39,06 = 39,060000 39,060 | | | | 39,060 | | m2 |
| 2.3.11 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm $8,1+2*0,6$ = 9,300000 9,300 | | | | 9,300 | | m |
| 2.3.12 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe | | | | 1 | | szt |
| 2.3.13 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm | | | | 3 | | m |
| 2.3.14 KNRW 202/1036/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm $(8,1+2*0,6)*0,6+3*0,6*2$ = 9,180000 9,180 | | | | 9,180 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|------------------------------|--------|-------|-------|
| 2.3.15 | KNRW 401/353/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,3*2,1 | = <u>2,730000</u> 2,730 | 2,730 | | m2 |
| 2.3.16 | KNRW 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 UWAGA!!! Zaprawę przyjęto jako wykonaną na budowie 1,3*2,1 | = <u>2,730000</u> 2,730 | 2,730 | | m2 |
| 2.3.17 | KNRW 202/1720/3 (1) Zaprawy cementowe, M12 (1:3) UWAGA!!! Ciasto wapienne przyjęto jako wykonane na budowie 0,03 | = <u>0,030000</u> 0,030 | 0,030 | | m3 |
| 2.3.18 | KNRW 202/1717/1 Ręczne przygotowanie ciasta wapiennego 0,00132 | = <u>0,001320</u> 0,001 | 0,001 | | m3 |
| 2.3.19 | KNR 902/115/5 Ocieplenie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów ułożenie płyt na sucho, bez wykończenia powierzchni, płyta grubości 20 cm 8,1*3 | = <u>24,300000</u> 24,300 | 24,300 | | m2 |
| 2.3.20 | KNR 912/204/3 (1) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna 24,3 | = <u>24,300000</u> 24,300 | 24,300 | | m2 |
| 2.3.21 | KNRW 202/611/4 analogia Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB, pozioma od spodu na ruszcie 24,3 | = <u>24,300000</u> 24,300 | 24,300 | | m2 |
| 3 Remont rampy dla osób niepełnosprawnych i schodów wejściowych | | | | | |
| 3.1 | KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju | | 66,01 | | m2 |
| 3.2 | KNRW 401/819/5 analogia Rozebranie cokołków z płytek na zaprawie lub kleju 54*0,4+54*0,2 | = <u>32,400000</u> 32,400 | 32,400 | | m2 |
| 3.3 | KNBK 1/726/1 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie (66,01+32,4)*0,025 | = <u>2,460250</u> 2,460 | 2,460 | | m3 |
| 3.4 | KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | 2,46 | | m3 |
| 3.5 | KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | 2,46 | 9 | m3 |
| 3.6 | Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu 2,46*1,8 | = <u>4,428000</u> 4,428 | 4,428 | | t |
| 3.7 | KNRW 401/812/1 Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju (do 1 m2/miejsce), płytki terakotowe 15x15 cm UWAGA!!! Pozycja obejmuje delikatne rozebranie istniejących płytek w miejscach gdzie odspoiły się od posadzki oraz ponowny ich montaż | | 6 | | m2 |
| 3.8 | KNRW 401/619/1 analogia Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnie łatwo dostępne 66,01+32,4 | = <u>98,410000</u> 98,410 | 98,410 | | m2 |
| 3.9 | C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża | | 98,41 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 3.10 C 1/101/8 (2) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności | 98,41 | | m2 |
| 3.11 KNR 12/1120/7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej – z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, przygotowanie podłoża | 54 | | m |
| 3.12 KNR 12/1120/9 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej – z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, metoda kombinowana | 54 | | m |
| 3.13 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $7*7+10,5*9*0,18$ = $\frac{66,010000}{66,010}$ | 66,010 | | m2 |
| 3.14 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm | 66,01 | | m2 |
| 3.15 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm $7*2+13*0,18$ = $\frac{16,340000}{16,340}$ | 16,340 | | m |
| 3.16 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm | 16,34 | | m |
| 3.17 KNRW 712/101/2 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe $54*1,2*2$ = $\frac{129,600000}{129,600}$ | 129,600 | | m2 |
| 3.18 KNRW 712/105/2 Odłuszczenie konstrukcje kratowe | 129,6 | | m2 |
| 3.19 KNRW 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe | 129,6 | | m2 |
| 3.20 KNRW 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe | 129,6 | | m2 |
| 3.21 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $54*0,32$ = $\frac{17,280000}{17,280}$ | 17,280 | | m2 |
| 3.22 KNRW 202/514/4 Obrabianie podpórek (słupów, uchwyty i odgromników, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych blachą $54/3$ = $\frac{18,000000}{18,000}$ | 18,000 | | szt |
| 4 Malowanie elewacji + wymiana rynien i rur spustowych | | | |
| 4.1 KNRW 401/433/3 analogia Wykonanie rusztowania przy lukarnach dachowych, o obwodzie ponad 5 m | 2 | | szt |
| 4.2 ORGB 202/1624/1 analogia Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość do 10 m | 362,35 | | m2 |
| 4.3 ORGB 202/1625/1 Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | 362,35 | | m2 |
| 4.4 ORGB 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe – wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, (bednarka ocynkowana) | 362,35 | | m2 |
| 4.5 KNRW 401/545/4 analogia Rozebranie rynien, nie nadających się do użytku $83,3+2*3,7+4,4+12,9$ = $\frac{108,000000}{108,000}$ | 108,000 | | m |
| 4.6 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku $4*4+1,5*2$ = $\frac{19,000000}{19,000}$ | 19,000 | | m |
| 4.7 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $37,3$ = $\frac{37,300000}{37,300}$ | 37,300 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 4.8 C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża $\frac{83,3 \times 4 + 3,7 \times 2,5 + 3,7 \times 1,5 + 4,4 \times 2 + 3,7 \times 1,5}{362,350} = \frac{362,350000}{362,350}$ | 362,350 | | m2 |
| 4.9 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian | 362,35 | | m2 |
| 4.10 C 1/101/6 Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. | 362,35 | | m2 |
| 4.11 C 1/101/7 (2) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności | 362,35 | | m2 |
| 4.12 C 1/114/9 analogia Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa, 2-krotnie, tynk fakturowy | 362,35 | | m2 |
| 4.13 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm | 108 | | m |
| 4.14 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe | 8 | | szt |
| 4.15 KNRW 201/115/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny $\frac{12,5 \times 0,4 \times 1}{5,000} = \frac{5,000000}{5,000}$ | 5,000 | | m3 |
| 4.16 KNRW 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,8–1,0 m $\frac{5 \times 2,5}{12,500} = \frac{12,500000}{12,500}$ | 12,500 | | m |
| 4.17 KNRW 401/109/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III $\frac{1,5 \times 0,87}{1,724} = \frac{1,724138}{1,724}$ | 1,724 | | m3 |
| 4.18 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km | 1,724 | 9 | m3 |
| 4.19 Kalkulacja indywidualna Utylizacja ziemi | 1,724 | | m3 |
| 4.20 KNRW 401/208/1 Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 10 cm | 3 | | szt |
| 4.21 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek $\frac{12,5 \times 0,4 \times (0,15 \times 2)}{1,500} = \frac{1,500000}{1,500}$ | 1,500 | | m3 |
| 4.22 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm | 12,5 | | m |
| 4.23 KNRW 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III $\frac{5 \times 1,5}{3,500} = \frac{3,500000}{3,500}$ | 3,500 | | m3 |
| 4.24 KNNR 4/1321/1 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm | 5 | | szt |
| 4.25 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 90 mm | 5 | | szt |
| 4.26 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm | 19 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|-----------|-------|-------|
| 4.27 | Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez ostony siatkowej, do 10m | | | | |
| 4.3 | ORGB 202/1625/1 | = | 12,71486 | | |
| 4.4 | ORGB 202/1613/1 (1) | = | 6,89552 | | |
| 4.5 | KNRW 401/545/4 analogia | = | 17,82 | | |
| 4.6 | KNRW 401/545/6 | = | 2,299 | | |
| 4.7 | C 1/101/1 | = | 5,04669 | | |
| 4.8 | C 1/101/2 | = | 102,03776 | | |
| 4.9 | C 1/101/3 | = | 23,9151 | | |
| 4.10 | C 1/101/6 | = | 101,83847 | | |
| 4.11 | C 1/101/7 (2) analogia | = | 25,31015 | | |
| 4.12 | C 1/114/9 analogia | = | 100,84201 | | |
| 4.13 | KNRW 202/524/1 | = | 27,7992 | | |
| 4.14 | KNRW 202/524/3 | = | 1,5928 | | |
| 4.25 | KNRW 215/222/2 | = | 2,09 | | |
| 4.26 | KNRW 202/531/3 | = | 6,3954 | | |
| | Razem (r-g) | = | 436,59696 | | |
| | S=6 W=0.84 P=1.00 IR=(1*362.35/1)=362,35 | | | | |
| | Czas pracy=r-g/(S*W)*P=436,59696/(6*0.84)*1.00=86,62638 | | 362,35 | | m-g |
| 4.28 | KNRW 201/505/1 | | | | |
| | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III | | | | |
| | 2*2,5*1 | = | 5,000000 | | |
| | | | 5,000 | | m2 |
| 5 Wzmocnienie stropu garażu | | | | | |
| 5.1 | KNRW 401/701/9 analogia | | | | |
| | Odbicie izolacji wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5 m2, izolacje cementowo-wiórów z płyt typu SUPREMA | | | | |
| | (2,36+1,3*3+1,7*2+0,7)*0,3*2 | = | 6,216000 | | |
| | | | 6,216 | | m2 |
| 5.2 | KNBK 1/504/1 | | | | |
| | Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m | | | | |
| | 6,216*0,05*1,5 | = | 0,466200 | | |
| | | | 0,466 | | m3 |
| 5.3 | KNRW 401/109/9 | | | | |
| | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | 0,466 | | m3 |
| 5.4 | KNRW 401/109/10 | | | | |
| | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | 0,466 | 9 | m3 |
| 5.5 | Kalkulacja indywidualna | | | | |
| | Utylizacja gruzu | | | | |
| | 6,216*16/1000 | = | 0,099456 | | |
| | | | 0,10 | | + |
| 5.6 | KNRW 202/407/2 | | | | |
| | Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | | | | |
| | 0,14*0,14*20,5 | = | 0,401800 | | |
| | | | 0,402 | | m3 |
| 5.7 | KNRW 202/407/6 | | | | |
| | Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | | | | |
| | UWAGA!!! | | | | |
| | Niniejsza pozycja obejmuje wykonanie słupów wraz z ich podbiciem w celu stabilizacji stropu w związku z czym przyjęto mnożnik robocizny na poziomie 1,5 oraz materiałów pomocniczych na poziomie 4,5% | | | | |
| | 24*0,14*0,14*2,8 | = | 1,317120 | | |
| | | | 1,317 | | m3 |
| 5.8 | KNRW 202/406/4 | | | | |
| | Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | | | | |
| | B1 2*0,14*0,16*1,6 | = | 0,071680 | | |
| | B2 2*0,14*0,16*2,1 | = | 0,094080 | | |
| | B3 2*0,14*0,16*2,6 | = | 0,116480 | | |
| | B4 2*0,14*0,16*2,3 | = | 0,103040 | | |
| | | | 0,385 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 5.9 KNRW 401/701/9 analogia Odbicie izolacji wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5 m2, izolacje cementowo-wiórowe z płyt typu SUPREMA $(2,36+1,3*3+1,7*2+0,7)*(3,55-0,3*2) = 30,562000$ | 30,562 | | m2 |
| 5.10 KNBK 1/504/1 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m $30,562*0,05*1,5 = 2,292150$ $0,5*1,3 = 0,650000$ | 2,942 | | m3 |
| 5.11 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | 2,292 | | m3 |
| 5.12 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | 2,292 | 9 | m3 |
| 5.13 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu $30,562*16/1000 = 0,488992$ $0,5*2 = 1,000000$ | 1,49 | | t |
| 5.14 KNRW 401/314/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek $5*2*0,3*0,3-0,4 = 0,500000$ | 0,500 | | m3 |
| 5.15 KNRW 401/109/13 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km $0,5*1,3 = 0,650000$ | 0,650 | | m3 |
| 5.16 KNRW 401/109/16 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji | 0,65 | 9 | m3 |
| 5.17 KNNR 7/208/6 analogia Wykonanie konstrukcji spawanych, masa elementu 100 kg 2.1 $52,6/1000 = 0,052600$ 2.2 $66,8/1000 = 0,066800$ 2.3 $80,1/1000 = 0,080100$ 2.4 $71,8/1000 = 0,071800$ | 0,271 | | t |
| 5.18 KNNR 7/208/7 analogia Wykonanie konstrukcji spawanych, masa elementu 200 kg 1.1 $136,5*2/1000 = 0,273000$ 1.2 $136,5*3/1000 = 0,409500$ | 0,683 | | t |
| 5.19 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych metoda cynkowania ogniowego $0,683+0,271 = 0,954000$ | 0,954 | | t |
| 5.20 KNBK 24/22/1 (2) Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcja stalowa średnio złożona UWAGA!!! Niniejsza pozycja obejmuje tylko montaż konstrukcji wewnątrz pomieszczenia $683+271 = 954,000000$ | 954,000 | | kg |
| 5.21 KNRW 401/314/5 analogia Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych I NP200-260 mm 1.1 $4,05*2 = 8,100000$ 1.2 $4,05*3 = 12,150000$ 2.1 $1,97 = 1,970000$ 2.2 $2,5 = 2,500000$ 2.3 $3 = 3,000000$ 2.4 $2,69 = 2,690000$ | 30,410 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|---------|-------|-------|
| 5.22 | KNRW 401/314/7 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I NP200-260 mm 2*5*0,4 = 4,000000 4,000 | | | 4,000 | | m |
| 5.23 | KNRW 401/436/6 Podstemplowanie zagrożonych stropów, bez deskowania - rozebranie podwaliny 20,5 = 20,500000 słupy 24*2,8 = 67,200000 belki (1,6+2,1+2,6+2,3)*2 = 17,200000 104,900 | | | 104,900 | | m |
| 5.24 | KNBK 1/808/1 Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stępli, bali o ciężarze do 50kg na odległość do 10m w jednym poziomie podwaliny 0,402 = 0,402000 słupy 1,317 = 1,317000 ramy górne 0,385 = 0,385000 2,104 | | | 2,104 | | m3 |
| 5.25 | KNR 211/1102/3 (2) Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km (załadunek i wyładunek ręczny), stemple, krawędziaki, samochód skrzyniowy | | | 2,104 | | m3 |
| 5.26 | C 1/101/8 (1) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący 2*5*0,3*0,3 = 0,900000 0,900 | | | 0,900 | | m2 |
| 5.27 | KNRW 401/709/5 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m2 - 0,5 m2, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany 2*5 = 10,000000 10,000 | | | 10,000 | | szt |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|------------------------------|-------|--------------------|
| 1. | Cieśle grupa II | r-g | 81,08879 |
| 2. | Malarze grupa II | r-g | 49,32488 |
| 3. | Monter grupa II | r-g | 82,64283 |
| 4. | Posadzkarz-ptytkarz II | r-g | 137,51974 |
| 5. | Robocizna | r-g | 152,7636 |
| 6. | Robotnicy | r-g | 1 610,7727 |
| 7. | Robotnicy grupa I | r-g | 178,62544 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągłeń): | | | 2 292,73798 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-----------|
| 1. | Acetylen techniczny – rozpuszczony | kg | 4,51242 |
| 2. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 0,69211 |
| 3. | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm | m3 | 0,1716 |
| 4. | Bednarka ocynkowana St0S 20x3 mm | kg | 0,11958 |
| 5. | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 19,61538 |
| 6. | Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm | kg | 251,64811 |
| 7. | Blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grubości 0.55 mm | m2 | 24,8163 |
| 8. | Blachodachówka powlekana modułowa | m2 | 84,942 |
| 9. | Bramy garażowe kompletne uchylne | m2 | 7,293 |
| 10. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 657,162 |
| 11. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,06334 |
| 12. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,53288 |
| 13. | Czyszczak rynnowy PVC Fi 90 mm | szt | 5,5 |
| 14. | Deski boazerijne z drewna iglastego | m2 | 25,76442 |
| 15. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm | m3 | 0,20654 |
| 16. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,0748 |
| 17. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m3 | 0,06435 |
| 18. | Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 2,60322 |
| 19. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste – korowane | m3 | 0,20955 |
| 20. | Drewno opałowe | kg | 99,7832 |
| 21. | Drzwi stalowe pełne | m2 | 3,003 |
| 22. | Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania | dm3 | 21,81942 |
| 23. | Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 21,81942 |
| 24. | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,57057 |
| 25. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,54054 |
| 26. | Farba silikatowa elewacyjna | dm3 | 135,5189 |
| 27. | Folia paroizolacyjna | m2 | 59,169 |
| 28. | Folia paroprzepuszczalna | m2 | 110,4246 |
| 29. | Folia PE malarska | m2 | 66,7392 |
| 30. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 3,564 |
| 31. | Gwoździe budowlane okrągłe góte | kg | 28,71612 |
| 32. | Gwoździe budowlane papowe zwykłe | kg | 1,7204 |
| 33. | Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek | kg | 3,48263 |
| 34. | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 5,016 |
| 35. | Kotki rozporowe Metalplast | szt | 431,145 |
| 36. | Kotki rozporowe plastikowe | szt | 27,78137 |
| 37. | Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. | szt | 8,2632 |
| 38. | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II | m3 | 3,52299 |
| 39. | Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 110 mm | szt | 5,5 |
| 40. | Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco | kg | 1 101,87 |
| 41. | Lej spustowy rynnowy PVC Fi 125 mm | szt | 12,1 |
| 42. | Lepik asfaltowy stosowany na zimno | kg | 68,25104 |
| 43. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | dm3 | 0,0924 |
| 44. | Okna i drzwi balkonowe PVC | m2 | 1,32 |
| 45. | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 47,74836 |

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|------------|
| 46. | Papa asfaltowa na welonie szklanym wierzchniego krycia | m2 | 40,25736 |
| 47. | Pianka poliuretanowa – opakowanie ciśnieniowe | dm3 | 0,4488 |
| 48. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 2,013 |
| 49. | Piasek do zapraw | m3 | 1,67336 |
| 50. | Płyn grzybobójczy | kg | 34,27831 |
| 51. | Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5 mm | m2 | 1,4256 |
| 52. | Płyta OSB, krawędzie płaskie, gr.18mm | m2 | 56,4795 |
| 53. | Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 200mm | m2 | 53,79 |
| 54. | Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm schodowe antypoślizgowe zakończone kapinosem | m2 | 76,64964 |
| 55. | Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm | m2 | 12,4443 |
| 56. | Pręt gwintowany ocynkowany do kotew chemicznych fi 16mm | szt | 39,325 |
| 57. | Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm3 | 4,58269 |
| 58. | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm | m | 14,025 |
| 59. | Rura spustowa PVC Fi 90 mm | m | 31,108 |
| 60. | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 | m | 0,35873 |
| 61. | Rynna dachowa PVC Fi 125 mm | m | 145,0592 |
| 62. | Siatka z tworzyw sztucznych | m2 | 56,00119 |
| 63. | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm | m3 | 0,0001 |
| 64. | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 | kg | 1,31493 |
| 65. | Sucha zaprawa szpachlowa do renowacji tynków | kg | 4 311,1332 |
| 66. | Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności | kg | 29,13059 |
| 67. | Środek gruntujący głębokopenetrujący | dm3 | 1,44771 |
| 68. | Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy) | kg | 2,70084 |
| 69. | Środek uplastyczniający do zapraw cementowych | kg | 0,02846 |
| 70. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 48,61268 |
| 71. | Taśma malarska | m | 278,08 |
| 72. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 13,6422 |
| 73. | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt | 17,248 |
| 74. | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt | 278,96 |
| 75. | Uszczelki gumowe | szt | 92,0568 |
| 76. | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 53,32525 |
| 77. | Woda | m3 | 0,01502 |
| 78. | Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów | szt | 0,15943 |
| 79. | Zaprawa do spoinowania epoksydowa | kg | 41,95928 |
| 80. | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 876,47945 |
| 81. | Żywica poliestrowa do kotew chemicznych pojemnik 300 ml | szt | 3,146 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|--|--|-------|---------------------|
| 1. | Bełtoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 7,2258 |
| 2. | Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez osłony siatkowej, do 10m | m-g | 31 416,97 |
| 3. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,19029 |
| 4. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 3,88476 |
| 5. | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 1,49868 |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 8,40552 |
| 7. | Środek transportowy (1) | m-g | 23,74027 |
| 8. | Wyciąg | m-g | 23,36467 |
| 9. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,82643 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń): | | | 31 486,10642 |